Rev. Soc. Entomol. Argent. 58 (3-4): 157-158, 1999

Nuevas citas de ácaros fitoseidos (Acari: Phytoseiidae) en ambientes hortícolas platenses

New records of phytoseiids mites (Acari: Phytoseiidae) in horticultural environment of the Great La Plata

KEY WORDS: Phytoseiids mites. *Euseuis ho. Phytoseiulus fragarie.* Horticultural culture.

PALABRAS CLAVE: Ácaros fitoseidos. *Euseuis ho. Phytoseiulus fragarie.* Cultivos hortícolas.

El objetivo de esta nota es citar por vez primera las especies *Euseius ho* (De León) y *Phytoseiulus fragarie* Denmark & Scicha (Acari: Phytoseiidae) en ambientes hortícolas del Cinturón Verde del Gran La Plata, 34° 46' lat. S - 58° 7' long. Oeste. Conjuntamente, se citan otras especies de ácaros Phytoseiidae hallados en diversas especies hortícolas y en vegetación espontánea de la zona, asociados a la plaga *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae).

Las muestras fueron recolectadas en huertas de la zona de Pereyra, partido de Berazategui (con manejo orgánico), Los Hornos, Olmos y La Plata (con manejo convencional, es decir con empleo de agroquímicos). Los ejemplares fueron montados en líquido de Hoyer procediéndose luego a realizar la determinación taxonómica con microscopio binocular. Para dicha identificación se utilizaron los trabajos de Schuster & Pritchard (1963), Athias-Henriot (1977), Takahashi & Chant (1993) y Moraes (inéd.). La determinación de la especie *E. ho* se realizó mediante una interconsulta con el Departamento de Zoología, ESALQ, Universidad de São Paulo, Brasil.

El análisis de las muestras examinadas mostró la siguiente composición:

Euseius ho sobre "tomate" (con manejo orgánico). Localidad: Pereyra, partido de Berazategui.

Phytoseiulus fragarie, hallada sobre "frutilla", "tomate", "berenjena", "zapallito", "poroto" y en vegetación espontánea como *Anthemis cotula* L., *Amaranthus quitensis* H. B. K., *Chenopodium album* L., *Trifolium pratense* Linné. Localidades: Los Hornos, Olmos, La Plata.

Phytoseiulus macropilis (Banks) sobre vegetación espontánea de la zona (Carrizo *et al.*, en prensa.). Localidad: Los Hornos.

Neoseiulus californicus (Mc Gregor), hallada sobre "tomate", "poroto", "pimiento", "alcaucil", "mamón", "cebolla de verdeo", "puerro", "frutilla" (Liljesthröm *et al.*, 1997) y en vegetación espontánea de la zona. Localidades: Los Hornos, Olmos, La Plata.

La presencia de estas especies en la zona resalta la tolerancia de las mismas a ambientes fuertemente alterados como son los monocultivos del cinturón hortícola platense. Sin embargo, la ausencia de *E. ho* en ambientes con manejo convencional podría señalar la poca tolerancia de esta especie a dicha situación y pone en evidencia la necesidad de implementar un manejo de plagas que permita proteger y fomentar el establecimiento de estos ácaros benéficos.

Agradezco a la Dra. Norma Sánchez sus sugerencias.

BILIOGRAFÍA CITADA

ATHIAS-HENRIOT, C. 1977. Nouvelles notes sur les Amblyseiini. III Sur le genre Cydnodromus. *Entomophaga* 22(1): 61-73.

CARRIZO, P., D. CARPINTERO & C. CÉDOLA. En prensa. Enemigos naturales de trips en flores de malezas en el área hortícola del Gran La Plata. *Revista Facultad de Agronomía UBA*

LILJESTHRÖM, G., N. GRECO & N. SÁNCHEZ. 1997. Aspectos de la interacción *Tetranychus urticae* (Acari: Tetranychidae) y *Neoseiulus californicus* (Acari: Phytoseiidae), en frutilla. *En:* Resúm. XVIII Reunión Argent. Ecología, 1997. Pág.72.

MORAES, G. Inéd. Chave para géneros dos Phyto-

seiidae mais comumente encontrados em plantas cultivadas.

SCHUSTER, R. & A. PRITCHARD. 1963. Phytoseiid mites of California. *Hilgardia* 34(7): 191- 285.

TAKAHASHI, F. & D. CHANT. 1993. Phylogenetic relationships in the genus *Phytoseiulus* Evans (Acari: Phytoseiidae) . II Taxonomic review. *Internat. J. Acarol.* 19: 23-37.

Recibido: 27-IV-1998
Aceptado: 5-VIII-1998

CÉDOLA, CLAUDIA V.
Centro de Estudios Parasitológicos
y de Vectores, (CEPAVE),
calle 2 nro. 584, 1900 La Plata, Argentina.
E-mail: cepave@museo.fcnym.unlp.edu.ar